

3 – INSTALAÇÃO DA BOMBA:

3.1 – PROCEDIMENTOS INICIAIS:

Antes de ser efetuada a instalação da bomba, deve ser conferida a Base de Fundação onde será apoiado todo equipamento. Ela deve estar devidamente chumbada e nivelada através de um Medidor de Nível com tolerância 0,1mm/m.

Todos os flanges ou luvas das colunas, tubos e suportes flangeados da coluna devem ser devidamente limpos, pois são enviados da fábrica envolvidos com um óleo protetor que previne oxidações e pequenos danos nas superfícies usinadas durante o transporte e armazenagem. Portanto, ao se iniciar a montagem, deve-se limpar os flanges retirando-se o óleo protetor com solvente e rasquete, devendo-se passar pano com um desengraxante para que fiquem completamente limpos, posicionando as colunas deitadas (sobre vigas de madeira, conforme citado anteriormente) já obedecendo à seqüência de montagem.

Os eixos, do mesmo modo, são enviados com óleo protetor e devem ser perfeitamente limpos na medida em que vão sendo montados, utilizando-se panos e desengraxantes (Thinner AUDINRO 5.116, gasolina, etc...) para limpeza.

O motor deve ser mantido desligado, com suas fases desconectadas, durante toda a montagem.

Conforme as necessidades técnicas da bomba, alguns procedimentos de montagem podem variar, devendo-se seguir a seqüência de acordo com o tipo da bomba indicada e seus desenhos técnicos.

O corpo de bomba (BOWL) é enviado montado de fábrica, pronto para ser posicionado no local da captação.

Para a instalação da bomba serão necessários dois pares de abraçadeiras (que acompanham a bomba) e um guincho. Estes serão utilizados para suspender as peças e todo o conjunto através de cabos de aço no auxílio à montagem. O guincho deve ser dimensionado para suportar o dobro do peso total do equipamento, somando-se a ele o peso acumulado pela água.

		ITEM	PREP. POR: A. MENDES
		Nº.: 8.4.035514.01.035	
0	EMIÇÃO	DATA: 17 JUN 2002	PAG.: 8 DE 21
REV.	DESCRIÇÃO		